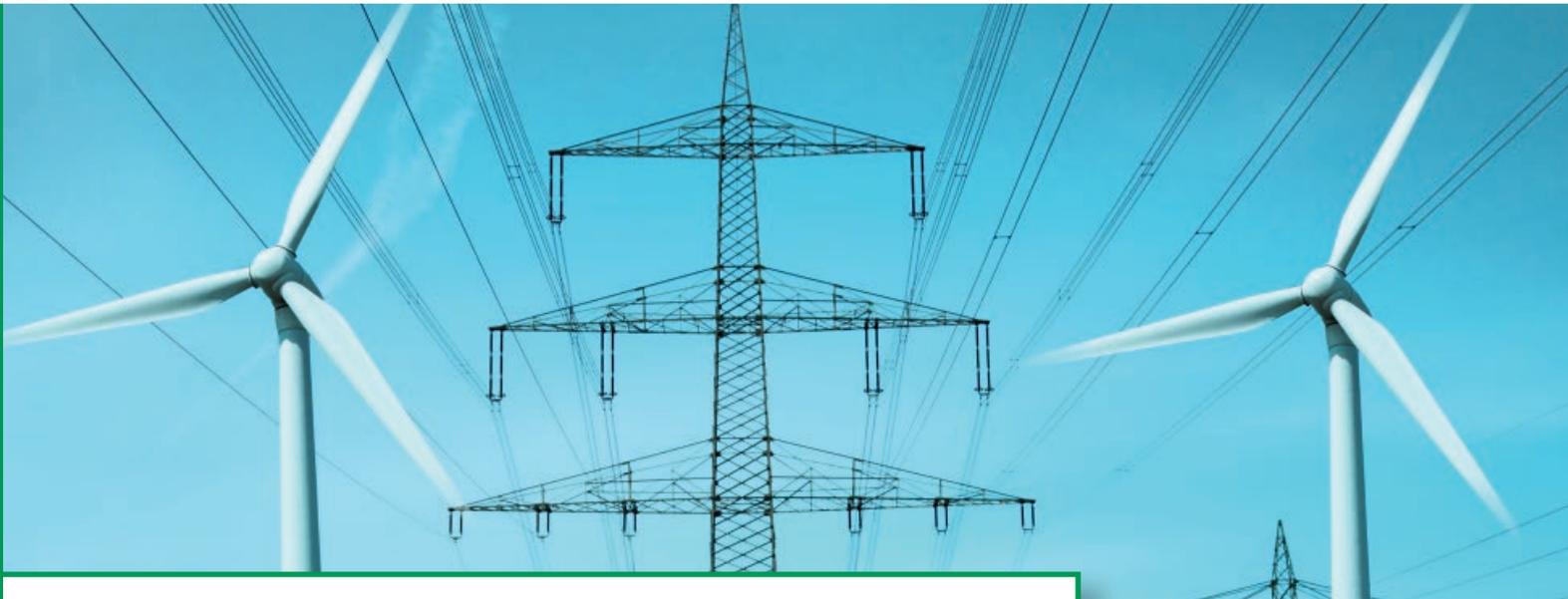


Seminar

Marktchancen Regelenergie



Die Top-Themen:

- **Zukünftige Entwicklungen der Regelenergiemärkte: Regularien, Marktvolumen, Wettbewerb**
- **Einfluss von erneuerbaren Energien auf den Regelenergiemarkt und Zusatzerlöse, die sich für EEG-Anlagen ergeben können**
- **Wirtschaftlichkeitsberechnungen an Beispielkraftwerken**
- **Rahmenbedingungen für die Teilnahme am Regelenergiemarkt – Präqualifikationsverfahren und die Voraussetzungen**
- **Darstellung von Bietstrategien für unterschiedliche Erzeugungsprofile**

Termine und Orte

10. und 11. September 2018
Stuttgart

Vermarktungsstrategien entwickeln und optimal umsetzen

„Ein durchweg gelungenes Seminar!“
Martin Kopp, Referent
Energiekonzepte, Überlandwerk
Groß-Gerau GmbH

Ihre Seminarleitung
Dr. Jörn Frings, ProCom GmbH,
Aachen

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, ein Verständnis für Marktmechanismen, Preisentwicklung und Preistreiber, sowie für Bietstrategien in diesem Markt zu entwickeln und auf die Ableitung von Ertragspotenzialen für unterschiedliche Erzeugungsanlagen anzuwenden. Dieses Know-how ermöglicht den Seminarteilnehmern, im Regenergiemarkt optimale Erlöse zu erwirtschaften. Die technischen Zugangsvoraussetzungen werden erläutert und zukünftige Entwicklungen markt- und netzseitig diskutiert.

Dabei stehen die folgenden Fragen im Fokus:

- Wie funktioniert der Regenergiemarkt?
- Wie erfolgt der Marktzugang – Präqualifikation?
- Welche Anforderungen müssen Marktteilnehmer erfüllen?
- Wie lassen sich zusätzliche Erlöse aus dem Regenergiemarkt erzielen?
- Welche Entwicklungen sind im Regenergiemarkt zu erwarten?
- Vor welchen Herausforderungen steht das Netz?

Es sind keine Vorkenntnisse zum Regenergiemarkt notwendig.

Zielgruppe

Fach- und Führungskräfte von/aus:

- Energieversorgern und Stadtwerken
- Industrieunternehmen aus den Abteilungen: Portfolio-, Bilanzkreis- und Risikomanagement
- Energiehandel, Energiebeschaffung und Erzeugung
- Betreiber Virtueller Kraftwerke
- Kraftwerksbetreiber und -vermarkter
- EEG-Anlagenbetreiber und -vermarkter

Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-563/-307, E-Mail: inhouse@vdi.de

Frau Ulrike Rinderhofer  

Tel.: +43 664 5036261, E-Mail: rinderhofer@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dr. Jörn Frings, ProCom GmbH, Aachen

studierte Mathematik an der RWTH Aachen. Nach seinem Studium legte er neben seiner Lehrtätigkeit am Institut für Geometrie und praktische Mathematik eine Promotion ab. Seit 2012 ist Dr. Frings bei der ProCom GmbH als Consultant im Bereich Optimierung tätig. Er berät und betreut zahlreiche nationale sowie internationale Schlüsselkunden bei der Konzeption und Implementierung von Optimierungslösungen, insbesondere im Kurzfristbereich.

Referenten

Claus Hodurek, Leiter Netzmanagement, 50Hertz Transmission GmbH, Berlin



Weitere interessante Veranstaltungen

Praxisseminar EEG 2017

05. und 06. Februar 2019, Hamburg

Crashkurs Energiesysteme, Energiewirtschaft und Energiewende

21. und 22. November 2018, München

Anschluss und Betrieb dezentraler Erzeugungsanlagen

08. und 09. Oktober 2018, Karlsruhe

Aufbau und Betriebsführung virtueller Kraftwerke

20. und 21. September 2018, Düsseldorf

Seminarinhalte

- 1. Tag** 10:30 bis ca. 17:00 Uhr
2. Tag 09:30 bis ca. 15:00 Uhr

» Einführung in den Regenergiemarkt

- Grundlagen der Regelung
- Netzregelverbund und IGCC
- Grundlagen der Märkte
- Produktanforderungen und Gebote
- Wer sind die Marktteilnehmer?

» Frequenz-Wirkleistungsregelung – Technische Grundlagen und Anforderungen an die Mitwirkenden

- Was ist Frequenzregelung und wozu dient sie?
- Die Funktionsweise der Primär- und Sekundärregelung im Gesamtsystem und vor Ort,
- Die Präqualifikation von Anlagen und Anbietern als Voraussetzung zur Marktteilnahme,
- Neue Technologien in der Regelleistungserbringung

» Marktentwicklung (I) + (II)

- Regelzonensaldo & Ausgleichsenergie
- Entwicklung von Volumina, Leistungs- und Arbeitspreisen
- Quervergleich PRL, SRL, MRL
- Abrufe von Regenergie – Einfluss auf Kraftwerkseinsatz und Zusatzerlöse
- Einfluss der Erneuerbaren Energien
- Ausblick

» Marktteilnahme und Bietstrategien

- Präqualifikation
- Marktdesign und Kraftwerkseinbindung
- Planungsprozesse
- Bietstrategien
 - » Pay-as-bid
 - » Marktbeobachtungen
 - » Vorhaltekosten
- Chancen und Risiken durch Regenergieabrufe – strategische Einpreisung bei Leistungs- und Arbeitspreisen
- Neues Marktdesign 2018

» Erlöspotenzial Regenergie

- Marktanteile und Mengen
- Theoretische Deckungsbeiträge
- Abrufmengen und Arbeitspreise
- Fallbeispiele zur wirtschaftlichen Optimierung
- Zuschlags- und Abrufwahrscheinlichkeiten
- Einflüsse auf die Fahrplannerstellung

» Zukünftige Entwicklungen – Markt und Wettbewerb

- Welche Veränderungen sind bei den Produkten zu erwarten?
- Welchen Einfluss hat dies auf die Wettbewerbssituation und die zukünftige Preisentwicklung?
- Weitere Marktentwicklung im Rahmen der EU-Guidelines

» Zukünftige Entwicklungen – Netz und Technik

- Der Internationale Netzregelverbund, Wirkungsweise
- Regulierung in Deutschland – neue Ausschreibungsintervalle für Sekundärregelleistung,
- Europäische Initiativen zur Kooperation bei Regelleistung,
- Die operational Guidelines zur Harmonisierung der nationalen regelleistungsmärkte

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

| |
|--|
| Seminar |
| <input type="checkbox"/> 10. und 11. September 2018 Stuttgart (065E065019) |
| EUR 1.390,- |

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Stuttgart: Mercure Hotel Stuttgart Airport Messe, Eichwiesenring 1/1, 70567 Stuttgart, Tel. +49 711/7266-0, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmern am Veranstaltungsort ausgehändigt.



Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH erhebt und verarbeitet Ihre Adressdaten für eigene Werbezwecke und ermöglicht namhaften Unternehmen und Institutionen, Ihnen im Rahmen der werblichen Ansprache Informationen und Angebote zukommen zu lassen. Bei der technischen Durchführung der Datenverarbeitung bedienen wir uns teilweise externer Dienstleister. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie bei uns der Verwendung Ihrer Daten durch uns oder Dritte für Werbezwecke jederzeit widersprechen.

Nutzen Sie dazu die E-Mail Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere oben angegebene Kontaktmöglichkeit.

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

